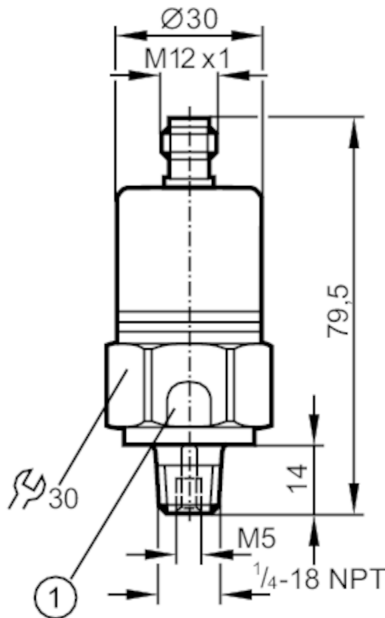


PX9110



Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV



- 1 Odvzdušňovací zařízení
Na odvzdušňovací systém nesmí být v žádném případě vyvíjena mechanická síla.



Vlastnosti výrobku	
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [psi]	0...5000
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit Vnitřní závit:M5
Oblast nasazení	
Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Podmíněně vhodný pro	použití v plynech s tlakem > 25 bar pouze na dotaz
Teplota média [°C]	-25...90
Min. destrukční tlak [psi]	17400
Odolnost proti tlaku [psi]	11600
Druh tlaku	relativní tlak
Elektrická data	
Provozní napětí [V]	16...32 DC
Proudový odběr [mA]	< 18
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Vstupy / výstupy	
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Výstupy	
Celkový počet výstupů	1



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV

Výstupní signál	analogový signál
Počet analogových výstupů	1
Analogový napěťový výstup [V]	0...10
Min. zatěžovací odpor [Ω]	2000
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah [psi]	0...5000
---------------------	----------

Přesnost / odchylky

Opakovací přesnost [% rozpětí]	< 0,15; (při teplotních výchylnkách < 10 K)
Odchylka od charakteristiky [% rozpětí]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu)
Dlouhodobá stabilita [% rozpětí]	< ± 0,05; (za 6 měsíců)
Teplotní koeficient nulového bodu [% rozpětí / 10 K]	0,3; (0...80 °C)
Teplotní koeficient rozpětí [% rozpětí / 10 K]	0,4; (0...80 °C)

Reakční doby

Doba reakce na skokovou změnu analogového výstupu [ms]	3
--	---

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80
Skladovací teplota [°C]	-40...100
Krytí	IP 68; IP 69K

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	rušivá emise	podle směrnice pro motorová vozidla 2004/104/EC / CISPR 25
	odolnost proti rušení	podle směrnice pro motorová vozidla 2004/104/EC / ISO 11452-2
	HF- ozáření	100 V/m
Odolnost vůči rázům	pulzní odolnost	ISO 7637-2 / stupeň přísnosti 3
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]	531	
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání	

Mechanická data

Hmotnost [g]	207,5
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FKM
Min. tlakových cyklů	100 milionů
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit Vnitřní závit:M5

PX9110



Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ /V

Integrovaný omezovací prvek

ano

Upozornění

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení

